

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА

Климинтионак В.С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь

Телеш И.А. – доцент кафедры, канд. геогр. наук, доцент

Аннотация. Автоматизированная диагностическая система для изучения времени информационного поиска — это инструмент оптимизации, который помогает отслеживать и диагностировать работу поисковой системы, помогая понять каким образом можно усовершенствовать поисковую систему.

Ключевые слова. Поисковые системы, время информационного поиска.

Введение. Ежегодный мировой объем производимой информации увеличивается экспоненциально. Доля информации на цифровых носителях с каждым годом увеличивается по сравнению с аналоговыми носителями. Суммарное годовое потребление информации пользователями остается постоянной величиной. Ежегодно увеличивается экспоненциальный разрыв между объемом производимой информации и её потреблением конечными пользователями. По этим причинам найти нужную информацию с каждым годом становится все сложнее и сложнее.

Основная часть. За последние десять лет область информационного поиска значительно расширилась. Создание электронных библиотек на базе крупнейших мировых хранилищ информации, развитие систем мультимедийного поиска, широкое внедрение систем управления документами и т. п. являются стимулом для непрерывного совершенствования технологий поиска информации.

Система представляет собой веб-сервис, с помощью которого удобно тестировать поисковые системы, а так же просматривать всевозможные графики.

Основные предоставляемые возможности:

- Просмотр рейтинга поисковых систем;
- Тестирование поисковой системы;
- Отображение статистики в виде графиков и диаграмм.

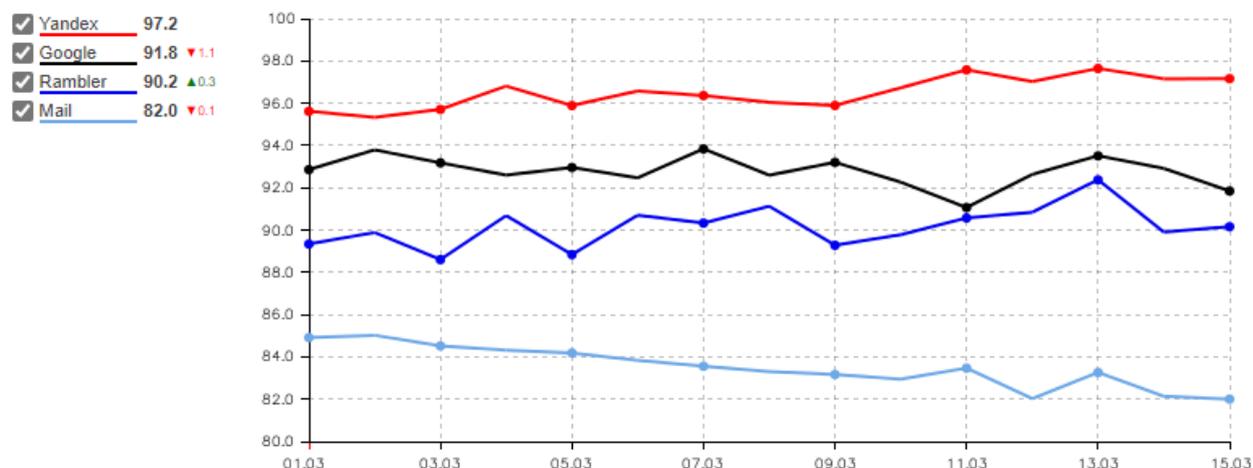


Рисунок 1 – График информационных запросов в России.

Заключение. Использование системы позволит производить диагностику поисковых систем и постоянно отслеживать их работу, что поможет выявлять слабые места, а так же на практике изучать время информационного поиска.

Список литературы

1. *Введение в информационный поиск* | Маннинг Кристофер Д., Рагхаван Прабхакар,
2. *Modern Information Retrieval* by Ricardo Baeza-Yates – January 1, 2008.
3. Казарин, О. В. *Надежность и безопасность программного обеспечения : учеб.пособие для бакалавриата и магистратуры* / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 342 с.

UDC 004.42

AUTOMATED DIAGNOSTIC SYSTEM FOR STUDYING THE TIME OF INFORMATION SEARCH

Klimintionak V.S.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics Minsk, Republic of Belarus

Telesh I.A. – Associate Professor of the Department, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor

Annotation. The Automated Information Search Timing Diagnostic System is an optimization tool that helps you track and diagnose search engine performance, helping you understand how you can improve your search engine.

Keywords. Search engines, information search time.